

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Ahmet Fuat ANDAY
2. **Doğum Tarihi ve Yeri** : 27 Ağustos 1941, İstanbul
3. **Ünvanı** : Profesör
4. **Öğretim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Yüksek Mühendis (Lisans+Yüksek Lisans)	Zayıf Akım	İstanbul Teknik Üniversitesi	1966
Doktora	Devreler Teorisi	İstanbul Teknik Üniversitesi	1973

5. Akademik Ünvanlar

- Doçent, Devreler ve Sistemler dalı, Elektrik Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1978.
- Profesör, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1991.

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Farksal Akım Taşıyıcı (FDCCII) ile Üniversal Aktif-RC Filtre Tasarımı, Fethi GÜR, 2007.

6.2. Doktora Tezleri

Akım Taşıyıcılar ve Akım Taşıyıcı Tabanlı Aktif Elemanlarla Transfer Fonksiyonlarının Gerçekleştirilmesi, Ece Olcay GÜNEŞ, 1998.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Fethi Gür, Fuat Anday**, "Simulation of A Novel Current-Mode Universal Filter Using FDCCII's", Analog Integr. Circ. Sig. Process, March 2009.
- Fuat Anday, Herman Sedef**, "Nth-order Lowpass Voltage Transfer Function Synthesis Using Current Feedback Amplifiers", Frequenz, 54, pp. 209-210, 9-10, 2000.
- Ece Olcay Güneş, Fuat Anday**, "An nth-order Allpas Voltage Transfer Function Synthesis Using Commercially Available Active Components", Microelectronics Journal, Vol.30, pp.895-898, 1999.
- **Ece Olcay Güneş, Fuat Anday**, "Realization of Voltage/Current-Mode Filters Using Four-Terminal Floating Nullors", Microelectronics Journal, Vol.30, No.3, pp.211-216, 1999.
- Ece Olcay Güneş, Fuat Anday**, "Realization of Voltage and Current-Mode Transfer Functions Using Unity-Gain Cells", International Journal of Electronics, Vol.83, No.2, pp.209-213, 1997.
- Ece Olcay Güneş, Fuat Anday**, "CFA Based Fully Integrated nth-Order Lowpass Filter", Electronics Letters, Vol.33, No.7, pp.571-573, 1997.
- Ece Olcay Güneş, Fuat Anday**, "Realisation of Current-Mode Universal Filter Using CFCCII's", Electronics Letters, Vol.31, No.12, pp.1081-1082, June 1996.
- Ece Olcay Güneş, Fuat Anday**, "Realisation of Current-Mode Lowpass Filters Using CFCCII's", Electronics Letters, Vol.31, No.25, pp.2161-2162, December 1995.

- Ece Olcay Güneş, Fuat Anday**, "Realisation of nth-order Voltage Transfer Function Using CCII+", Electronics Letters, Vol.31, pp.1022-1023, June 1995.
- Cevdet Acar, Fuat Anday, Hakan Kuntman**, "On the Realization of OTA-C Filters", Int. J. of Circuit Theory and Application, Vol.21, pp.331-341, December 1993.
- Fuat Anday, Ece Olcay Güneş**, "Realization of nth-order Transfer Functions Using Current Conveyors", International Journal of Circuit Theory and Applications, Vol.20, pp.693-696, 1992.
- Hüseyin Tek, Fuat Anday**, "Voltage Transfer Function Synthesis Using Current Conveyors", Electronics Letters, Vol.25, pp.1552-1553, November 1989.
- Fuat Anday**, "Synthesis of Switched-Capacitor Active Filters:z-domain equivalent admittance approach", Int. J. of Circuit Theory and Application, Vol.15, pp.85-87, January 1987.
- Güntekin Kabuli, Fuat Anday**, " Stray-Insensitive Switched-Capacitor Network Realization for Voltage Transfer Functions", Electronics Letters, Vol.19, No.2, pp.60-61, January 1983.
- Fuat Anday**, "Realization of Norton Amplifier nth-order Switched-Capacitor Networks", Int. J. Electronics, Vol.53, pp.289-292, March 1982.
- Fuat Anday**, "Realization of Second-Order Transfer Functions With Switched-Capacitor Networks", Int. J. Electronics, vol.50, pp.169-174, March 1981.
- Fuat Anday**, "Flexible Active Filter Design Using Operational Amplifier Pole", Proceedings of IEEE, vol.68, April 1980.
- Fuat Anday**, "Active C realization for the General Biquadratic Voltage Transfer Functions", Electronics Letters, Vol.15, pp.725-726, October 1979.
- Fuat Anday**, "Active Realization of nth-order Lowpass Transfer Functions", IEEE Trans. On Circuits and Systems, Vol.CAS-24, pp.745-746, December 1977.
- Fuat Anday**, "Realization of Biquadratic Transfer Functions Using Current Differencing Amplifiers, Proc. IEEE, Vol.65, pp.1067-1068, July 1977.
- Fuat Anday**, "Realization of nth-order Transfer Functions Using Current Differencing Amplifiers", Int. J. Electronics, Vol.42, pp.613-616, June 1977.
- Fuat Anday**, "Synthesis of RC:Gyrator Networks", Bulletin De L'academie Polonaise Des Science, Vol.24, No.12, pp.115-119, 1976.
- Fuat Anday**, "On the Analysis and Synthesis of Active Networks Containing DVCCS/DVCVS", Proc. IEEE, Vol.64, pp.375-376, March 1976.
- Fuat Anday**, "Active RC Realization of a Third-Order Band-Pass Butterworth Characteristic Using Equal Valued Passive Elements", Electronics Letters, Vol.11, p.228, May 1975.
- Fuat Anday**, "Analysis of RLC Gyrator Networks", Electronics Letters, Vol. 9, pp. 403-404, August 1973.
- Fuat Anday**, "Realization of Transfer Function With a Prescribed Sensitivity Function", Electronics Letters, Vol.9, pp.53-54, February 1973.
- Fuat Anday**, "Realization of 2nd-order Transfer Functions Using Minimum Number of Elements", Electronics Letters, Vol.8, pp.611-612, December 1972.
- Fuat Anday**, "Active Realization of nth-Order All-Pass Transfer Functions", Electronics Letters, Vol.8, pp.399-400, July 1972.
- Fuat Anday**, "Active Realization of nth-Order Low-Pass Transfer Functions", Proc. IEEE, Vol.60, pp.909-910, July 1972.
- Fuat Anday**, "Realization of Transfer Function Using Differential-Input Operational Amplifier", IEEE, Vol.60, pp.445-446, April 1972.

-**Cevdet Acar, Fuat Anday**, "On the Analysis of Active Networks Containing Voltage Operational and Differential Operational Amplifier", Proc. IEEE, Vol.60, pp.128-130, January 1972.

-**Fuat Anday**, "Alternate State-Variable Realization Using Single Ended Operational Amplifiers", Proc. IEEE, Vol.59, pp.1710-1711, December 1971.

7.2. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

-**Fuat Anday**, "Realization of Norton Amplifier Switched-Capacitor Networks", International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), pp. 245-247, May 1982. Rome.

-**Cevdet Acar, Fuat Anday, Mehmet Korürek**, "Realization of n-th-Order Voltage Transfer Functions Using Only Current Differencing Amplifiers and Resistors", Fifth International Symposium on Network Theory (ETAN), September, 1984, Sarajevo, Yugoslavia.

-**Fuat Anday**, "Flexible Switched-Capacitor Filter Design Using Differential Integrator", Fifth International Symposium on Network Theory (ETAN), pp. 49-52, September 1984, Sarajevo, Yugoslavia.

-**Ece Olcay Güneş, Fuat Anday**, "Realization of nth-Order Current-Mode Transfer Functions Using FDCCIIs", European Conf. On Circuit Theory and Design 1997, (ECCTD'97), pp. 72-76, September 1997, Budapest, Hungary.

-**Hüseyin Bilge, Fuat Anday**, "Realization of nth-Order Transfer Functions Using Current Differencing Amplifiers", European Conf. On Circuit Theory and Design, pp. 565-567, September 1-4 2003, Cracow, Poland.

-**Fethi Gür, Fuat Anday**, "Adjoint Transformation of the Active Elements Using Nullor", Applied Electronics Conference 2004, pp. 56-59, 8-9 September 2004, Pilsen, Czech Republic.

-**Ali T. Bekri, Fuat Anday**, "Nth-Order Low-Pass Filter Employing Current Differencing Transconductance Amplifiers", European Conf. On Circuit Theory and Design, 29 August-2 September 2005, Cork, Ireland.

-**Ali Tugberk Bekri, Fuat Anday**, "Nth-Order Voltage Transfer Function realization Using A Single Current Differencing Transconductance Amplifier", Applied Electronics 2005 7-8 September, Pilsen, Czech Republic.

-**Fethi Gür, Fuat Anday**, "First-Order Allpass Sections-Based High-Input Low-Output Impedance Voltage-Mode Universal Filter Using FDCCIIs", European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD 2007), pp. 428-431, 26-30 August 2007, Sevilla, Spain.

-**Fethi Gür, Fuat Anday**, "Simulation of A New Voltage-Mode Universal Filter with a Lossless Inductor Using FDCCIIs", Applied Electronics 2007, pp. 69-72, 5-6 September 2007, Pilsen, Czech Republic.

-**Fethi Gür, Fuat Anday**, "A Novel Current Mode Universal Active-RC Filter Using FDCCIIs", ELECO 2007, pp. 108-111, 5-9 December 2007, Bursa, Turkey.

7.3. Yazılan Uluslar arası Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler

7.4 Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

-**Fuat Anday**, "Realization of the Second-Order Voltage Transfer Functions by Active-C Networks", Bulletin of Technical University of Istanbul, vol.34, pp.110-117, 1981.

-**Fuat Anday**, "On the Three Amplifier Realizations of Second Order Voltage Transfer Functions", Bulletin of Technical University of Istanbul, Vol.33, pp.82-86, 1980.

- **Cevdet Acar, Fuat Anday, Mehmet Korürek**, “Norton Kuvvetlendiricilerle Aktif R Filtrelerinin Sentezi”, Doğa Bilim Dergisi, TÜBİTAK, cilt 3, Sayı 2, s.79-82, 1979.

7.5. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

-**Fethi Gür, Fuat Anday**, “İşaret Akış Grafları ile Farksal Akım Taşıyıcı (FDCCII) Tabanlı Gerilim Modlu Süzgeç Tasarımı”, SIU’2007: IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Kurultayı, 11-13 Haziran 2007, Eskişehir.

7.6. Diğer Yayınlar

7.6.1. Kitaplar

-**Fuat Anday**, Aktif Devre Sentezi, TÜBİTAK Yayın No: 495, MAG Seri No: 61, 1981

-**Fuat Anday**, Aktif Devre Sentezi, İTÜ Rektörlüğü, Sayı:1469, Elektrik-Elektronik Fakültesi Ofset Baskı Atölyesi, 1992.

-**Fuat Anday**, Devre ve Sistem Analizi, Çözümlü Problemler, Birsen Yayınevi, 2004

7.6.2 Ders Notu

-Devre Sentezine Giriş, İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Ofset Baskı Atölyesi, 1993 (Genişletilmiş 5. baskı)

8. Projeler

- Aktif RC Devre Sentezinde Yeni Olanaklar, TÜBİTAK, MAG-289, 1971.

- Norton Kuvvetlendiricilerle Aktif R Filtrelerinin Sentezi, TÜBİTAK, MAG-465, 1979.

9. İdari Görevler

- Rektör Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2004-2008.

- Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1991-1992.

- Dekan Yardımcısı, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1985-1988.

- Bölüm Başkan Yardımcısı, Elektrik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İTÜ, 1985-1986.

- Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı Başkanlığı, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İTÜ, 1989-1991, 1997-2000, 2000-2003, 2003-2005.

- Dil ve İnkılap Tarihi Bölümü Başkan Yardımcısı, İTÜ, 1982-1984.

- Senato Fakülte Temsilci Üyesi, İTÜ, 1990-1991.

- Fakülte Kurulu Üyesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İTÜ, 1997-2000.

- Yönetim Kurulu Üyesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İTÜ, 1982-1985.

- Fakülte Yayın Komitesi Teknik Komitesi Başkanlığı, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İTÜ, 1987-1996

- Fakülte Ofset Atölyesi Yürütücüsü, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İTÜ, 1985-1996

- Fakülte Burs Komisyonu Başkanlığı, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İTÜ, 1982-1996

- Fakülte Mensupları Yardımlaşma Fonu Heyeti Yürütücüsü, Elektrik-Elektronik Fakültesi, İTÜ, 1987-1996

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

- 1979 TÜBİTAK Teşvik Ödülü, (Diferansiyel Gerilimle Yönetilen Akım Kaynağı/Gerilim Kaynağı ya da Diferansiyel Akım Kuvvetlendirici İçeren Aktif RC Devrelerinin Analizi ve Sentezi)

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık saati	Öğrenci Sayısı
2008-2009	Güz	Elektrik Devrelerinin Temelleri	3	79
2008-2009	Bahar	Devre Sentezi	3	43